

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-348808
(43)Date of publication of application : 15.12.2000

(51)Int.CI. H01R 13/42
B60R 16/02
H01R 13/73

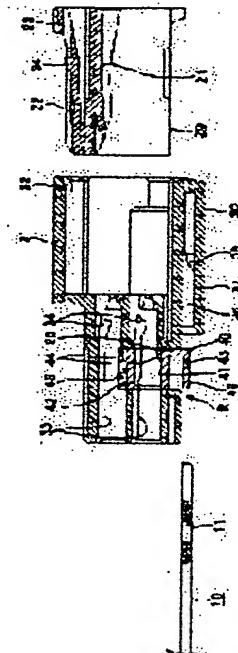
(21)Application number : 11-156636 (71)Applicant : SUMITOMO WIRING SYST LTD
(22)Date of filing : 03.06.1999 (72)Inventor : OKAMOTO MICHIAKI

(54) CONNECTOR

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To detect a mounting condition of a retainer in a connector being mounted to a bracket.

SOLUTION: A mounting surface 36 of a male housing 30 is provided with a bracket accepting part 37 whereto a bracket 10 inserted along the mounting surface 36 is mounted. The male housing 30 is provided with a retainer mounting hole 35 with opening at the mounting surface 36 and a retainer 40 whereto a male terminal metal fitting is locked is assembled thereto. The retainer 40 can be supported at a temporary locking position where the male terminal metal fitting is admitted to be inserted into a cavity 33 and a real locking position where the male terminal metal fitting can be supported without slipping out and a lower end part 45 is placed with projecting from the mounting surface 36 at the temporary locking position and a lower surface 46 of the retainer 40 placed in the same plane of the mounting surface 36 to place a lower end part 43 with stepping aside from an insertion path R for the bracket 10.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 25.05.2001

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 22.07.2003

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

《公開特許》

特開2000-348808

審査請求 未請求 請求項の数 2

(2/全6頁)
(43)公開日 平成12年(2000)12月15日

(51)Int.Cl. 7 識別記号
H 01 R 13/42
B 60 R 16/02 621
H 01 R 13/73

F I
H01R 13/42
B60R 16/02 621 A
H01R 13/73 C

(21)特願平11-156636

(22)出願平11年(1999) 6月 3日

(71)出願人 住友電装株式会社 三重県四日市市西末広町1番14号
(72)発明者 岡本道明 三重県四日市市西末広町1番14号 住友電装株式会社内
(74)代理人 弁理士 後呂和男 (外1名)

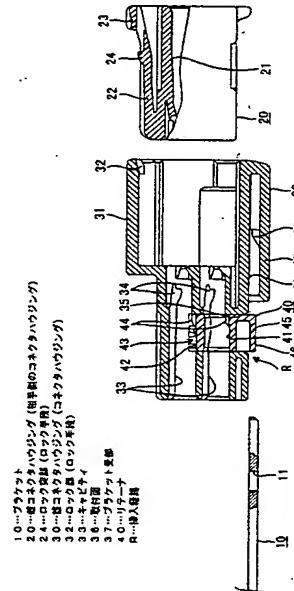
【発明の名称】 コネクタ

『続きあり』

(57)【要約】

【課題】 プラケットに取り付けられるタイプのコネクタにおいてリテーナの取付状態を検知できるようにする。

【解決手段】 雄ハウジング30の取付面36には、取付面36に沿って挿入されるプラケット10が取り付けられるプラケット受部37が設けられている。雄ハウジング30には、取付面36に開口してリテーナ取付孔35が設けられ、ここに雄端子金具を係止するリテーナ40が組み付けられている。このリテーナ40は、キャビティ33内への雄端子金具の挿入が許容される仮係止位置と、雄端子金具を抜け止め保持可能な本係止位置とに保持可能とされ、仮係止位置では、下端部45が取付面36から突出して配され、本係止位置では、リテーナ40の下面46が取付面36と面一に配され、下端部43がプラケット10の挿入経路Rから退避して配される。



タハウジングを嵌合状態に保持するロック手段が、前記
プラケット受部が設けられている前記取付面とは異なる
面に設けられていることを特徴とする請求項1記載のコ
ネクタ。

『書誌事項の続き』

【テーマコード（参考）】

5E087

【Fターム（参考）】

5E087 EE12 GG15 GG26 GG31 GG32 GG33 HH02 HH04 MM01
MM11 QQ04 RR25 RR26 RR41

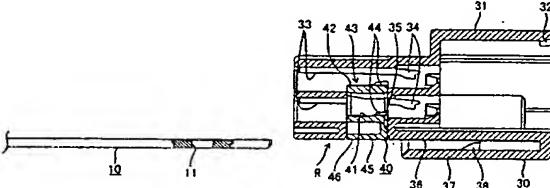
【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施形態に係るコネクタの分解一部
切欠側面図【図2】リテーナを本係止位置に保持した雄ハウジング
とプラケットとを示す一部切欠側面図【図3】プラケットをプラケット受部に挿入した状態を
示す一部切欠側面図【図4】雄ハウジングに雌ハウジングを嵌合させた状態
を示す一部切欠側面図【図5】プラケットがリテーナに突き当たった状態を示
す一部切欠側面図

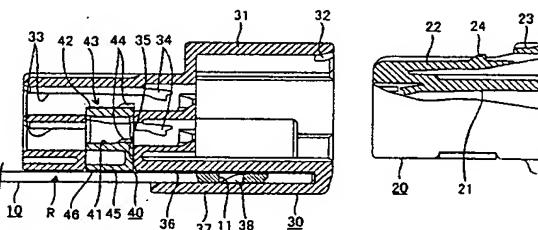
【符号の説明】

- 1 0…プラケット
- 2 0…雌コネクタハウジング（相手側のコネクタハウジ
ング）
- 2 4…ロック突部（ロック手段）
- 3 0…雄コネクタハウジング（コネクタハウジング）
- 3 2…ロック部（ロック手段）
- 3 3…キャビティ
- 3 6…取付面
- 3 7…プラケット受部
- 4 0…リテーナ
- R…挿入経路

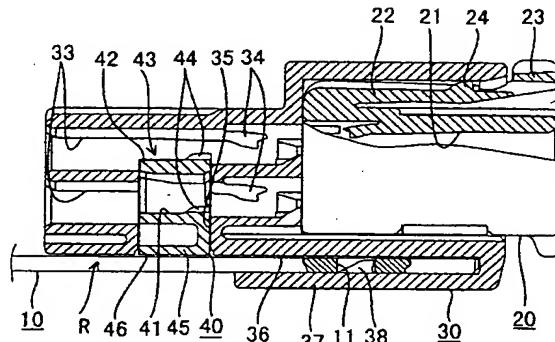
【図2】



【図3】



【図4】



【図5】

【図1】

